

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Proseminarium		Kod 1010612121010614114
Kierunek studiów Mechanika i Budowa Maszyn	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 1 / 2
Ścieżka obieralności/specjalność Maszyny Robocze	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 1
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 1 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
<p>dr hab. inż. Włodzimierz Kęska, prof. nadzw. email: wlodzimierz.keska@put.poznan.pl tel. +4861 665-2225 Wydział Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań</p>		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student posiada podstawową wiedzę nabytą w trakcie całego dotychczasowego procesu dydaktycznego z zakresu dyscyplin podstawowych i szczegółowych dyscyplin technicznych w stopniu pozwalającym na podejmowanie typowych zadań badawczo-technicznych w dziedzinie budowy maszyn
2	Umiejętności:	Student potrafi korzystać z literatury naukowo-technicznej Potrafi na elementarnym poziomie posługiwać się nowoczesnymi pakietami biurowymi i do wspomaganie projektowania maszyn. Potrafi czytać teksty techniczne w języku angielskim
3	Kompetencje społeczne	Potrafi współdziałać w grupie zawodowej Potrafi sprawnie komunikować się z otoczeniem zawodowym za pomocą poprawnego, fachowego języka.
Cel przedmiotu:		
<p>-Zapoznanie studentów wymogami stawianymi pracy dyplomowej magisterskiej. Nabycie przez studentów umiejętności przedstawienia i interpretacji wyników studiów literaturowych oraz badań własnych. Zapoznanie studentów z metodyką i techniką pisania pracy dyplomowej magisterskiej.</p>		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Posiada ugruntowaną wiedzę o metodach prowadzenia prac eksperymentalnych i teoretycznych - [-K2A_W20] 2. Zna zasady redagowania i publicznej prezentacji prac o charakterze naukowo - technicznym - [-K2A_W20]		
Umiejętności:		
1. Potrafi korzystać z nowoczesnych elektronicznych źródeł informacji naukowo - technicznej - [-K2A_U02] 2. Potrafi zaplanować badania eksperymentalne i opracować ich wyniki - [-K2A_U08] 3. Potrafi zredagować raport z pracy badawczej o charakterze pracy promocyjnej - [-K2A_U02] 4. Potrafi przygotować prezentację pracy o charakterze badawczo - technicznym. - [-K2A_U01]		
Kompetencje społeczne:		
1. Potrafi sprawnie komunikować się ze środowiskiem pracy w konwencji języka technicznego i naukowego na poziomie publikacyjnym * - [-K2A_K06]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

-Ocena zaangażowania i poziomu wypowiedzi w dyskusji na seminarium		
-Ocena prezentacji przygotowanej i przedstawionej na seminarium w drugiej połowie semestru		
Treści programowe		
Określenie celu, metod badawczych i obszaru badań pracy dyplomowej. Prezentacja w formie seminaryjnej problematyki prowadzonych przez studentów prac dyplomowych. Referowanie wyników studiów literaturowych, tez i celów pracy oraz sposobów ich realizacji z krytyczną oceną. Prezentacja oraz omówienie wstępnych wyników badań, stanowiących przedmiot badań w przygotowywanej pracy dyplomowej. Referowanie uzyskanych wyników i ich interpretacja Metodyka planowania i pisania pracy dyplomowej: układ pracy, struktura podziału treści, kolejność rozdziałów, dobór źródeł i opracowywanie bibliografii. Techniczne wskazówki dotyczące pisania pracy dyplomowej. *		
Literatura podstawowa:		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Przygotowanie do zajęć		5
2. Aktywny udział w zajęciach grupowych		15
3. Przygotowanie własnej prezentacji multimedialnej na zadany temat		20
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	40	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0